富士電機

Innovating Energy Technology

特殊計測機器の御案内

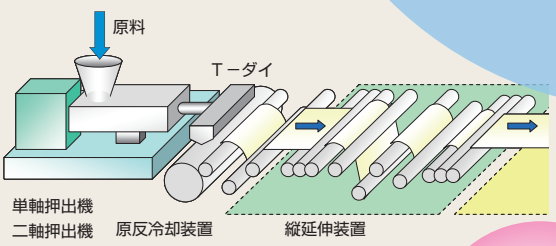
石油化学製品

■γ線レベル計（防爆）
■γ線密度計（防爆）

鉄
アルミ
銅

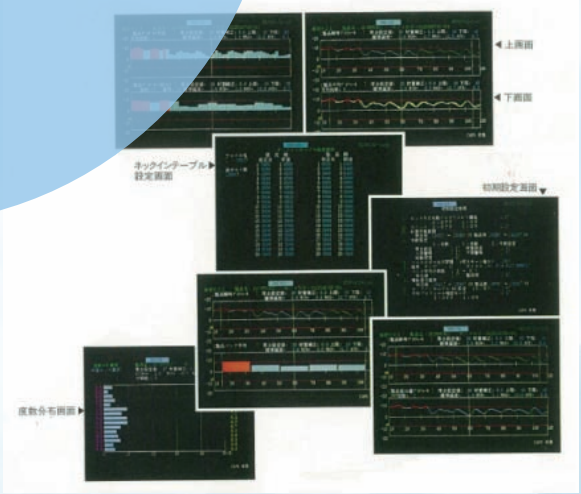
■γ線厚さ計（厚板・薄板）
■γ線レベル計

充実のラインアップ
富士の
特殊計測機器



シート
プラスチック
紙

■β線厚さ計
■γ線レベル計（防爆）



豊富なアプリケーション

21A1-J-0048c

富士電機は放射線測定器（原子力・医療分野・工業計器）の日本のトップメーカーとして豊富な経験を有しています。

充実のラインアップ

- γ線厚さ計・β線厚さ計・γ線レベル計(防爆)
- γ線密度計(防爆)・中性子水分計

■鉄鋼・非鉄金属・フィルム・シート・石油精製・化学など幅広いプラントに適用

■豊富な納入実績に裏打ちされたオンライン信頼性

■放射線の漏洩を最小限に低減する遮へい性能

■最新のプロセッサを搭載した最先端のデータ処理システム

■独自技術に基づいた高性能検出器搭載のβ線・γ線厚さ計

β線厚さ計
Bata Ray Thickness Gauge

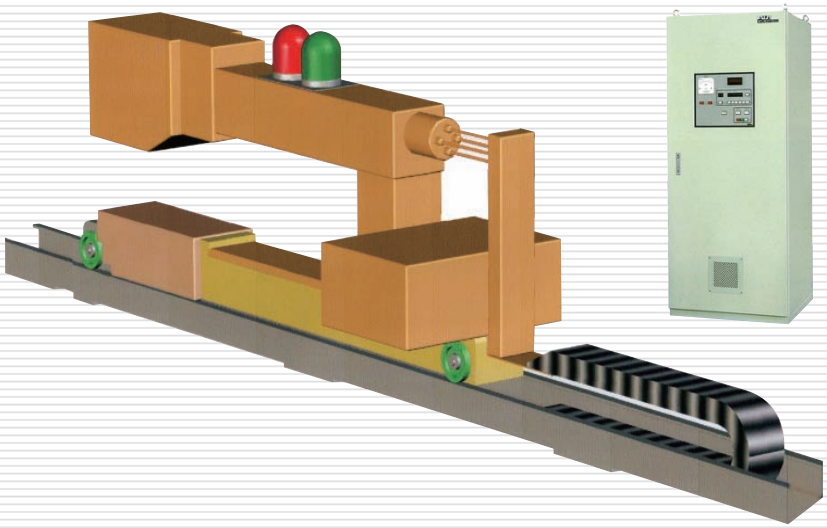
非接触・非破壊測定。
粘着性のあるものも測定可能。
応答速度が速く高速移動測定物も適用可能。

対　象
●フィルム業界
●シート業界
●製紙業界

γ線厚さ計
Gamma Ray Thickness Gauge

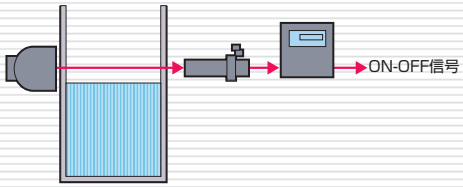
高速ラインに対応できる高速応答処理。
検出感度が高く温度特性に優れている。
多種類の測定物を測定可能。

対　象
●鉄鋼業界
●非鉄金属業界



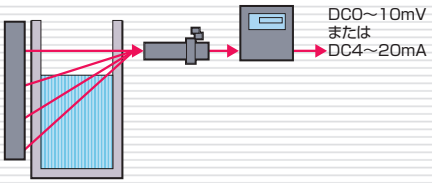
レベル計
Level Gauge

線源および検出器をタンクの外側に取り付け、タンク内の物質によるγ線の吸収を利用して液面、粉体などのレベル測定を行います。



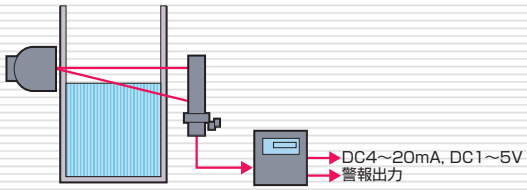
NNMRLSO（対応日立形式RLS-O）
（NaIシンチレータ使用）

簡単にON-OFF信号を取り出せます。
線源量を少なくしたい場合に適しています。



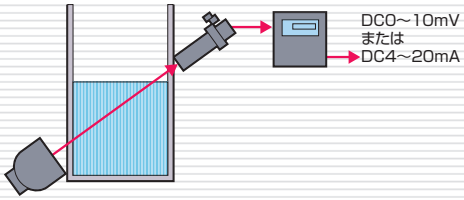
NNMRLSM（対応日立形式RLS-M）
（NaIシンチレータ使用）

タンク形状が複雑で、壁が厚い場合に適しています。



NNMRLSH（対応日立形式RLS-H）
（プラスチックシンチレータ使用）

タンク形状が単純で、測定範囲が広い場合に適しています。
直線性に優れています。

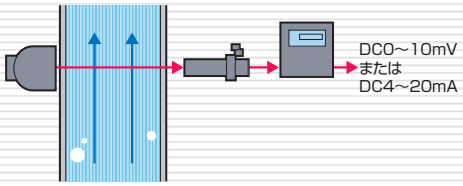


NNMRLSL（対応日立形式RLS-L）
（NaIシンチレータ使用）

測定範囲が狭く、壁が薄い場合に適しています。

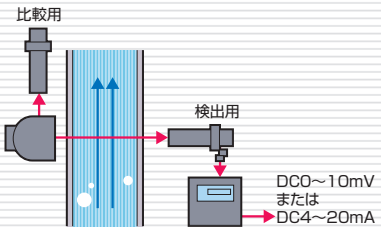
密度計
Density Gauge

γ線が物質を通過する時、吸収がその密度により変わることを利用して密度の測定を行います。
パイプ外側から測定できますのでスラリー液体や気泡混入液体でも測定できます。



NNVRSS（対応日立形式RSS）
（NaIシンチレータ使用）

パイプ径が太く、精度をあまり要求しない場合に適しています。

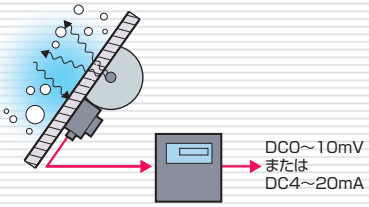


NNVRSI（対応日立形式RSI）
（電離箱使用）

パイプ径が細く、高精度で測定したい場合に適しています。

水分計
Moisture Gauge

中性子の水素原子による減速作用を利用して、物質中の水分を測定します。
コークス、鉱石、土砂中の水分測定に適しています。



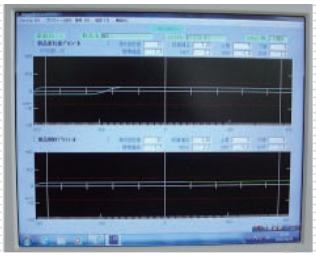
NNSRMBS（対応日立形式RMB-S）
（BF3計数管使用）

測定物が塊状の場合に適しています。

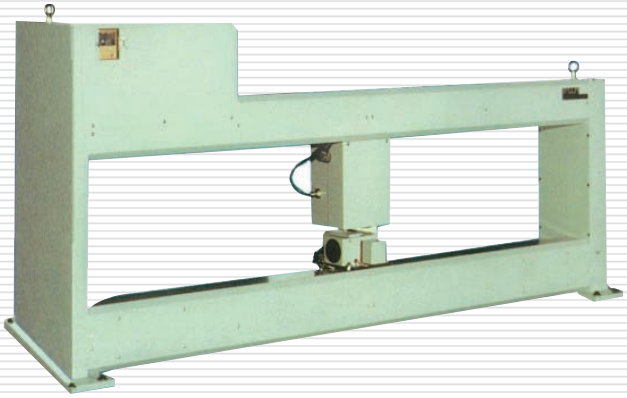
その他の製品

βマイクロ厚さ計（NNT）Oフレームタイプ

●表示付認証機器は高い安全性と簡便な導入手続きが、法により担保されております。したがって、
●本βマイクロ厚さ計は許可届出使用に係わるβ線厚さ計等に比べ、殆ど制限無しであらゆる製造ラインへの適用に検討して頂けます。ユーザー様の負担が極めて少ない装置です。



対　象
●フィルム業界
●シート業界
●製紙業界

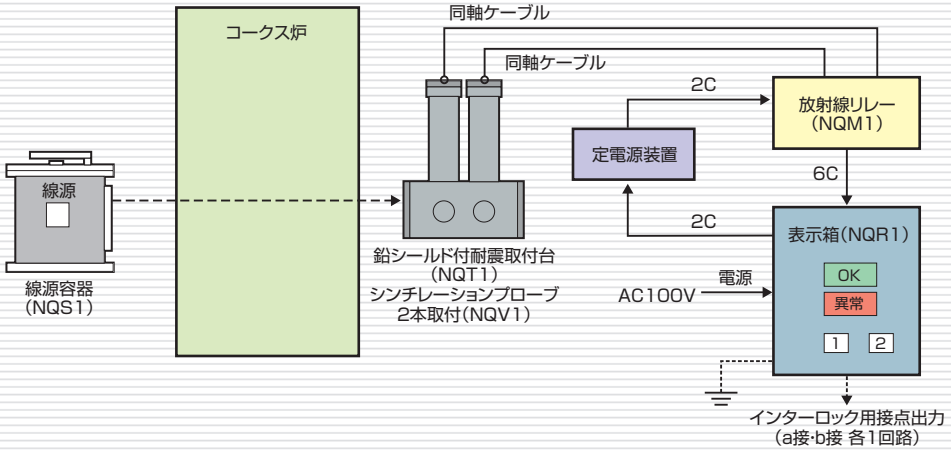


■ 放射線の取扱いが極めて簡単で安全性が国に認証された機器

■ 環境測定・健康診断などの報告が不要です。

γ線インターロック装置

■ 製鉄所のコークス炉のガイド車と押出機が炉蓋を開いて相対した時、γ線の照射によって、位置を確定してインターロックを解除しコークス押出を許可します。



⚠ 安全に関するご注意

＊ご使用の前に、「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。

富士電機株式会社
東京工場　機器生産センター　営業技術部　アフターサービス課

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地　西3C-3F
TEL 042-583-6959　FAX 042-585-6242

お問合せは、下記または弊社左記事業所へお願いいたします。

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

Printed in Japan 2015-7/01 FOLS